

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan diantaranya:

1. Ekstrak lemon memiliki kadar fenolat total setara dengan asam galat adalah 14,3255 mg/g, sedangkan kadar fenolat total pada sediaan *infused water* adalah 0,1844 mg/g.
2. Ekstrak lemon dan sediaan *infused water* memiliki aktivitas antioksidan sangat lemah dengan IC_{50} masing-masing adalah 1355,625 μ g/mL dan 86095 μ g/mL.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk meneliti senyawa murni yang memiliki fungsi sebagai aktivitas antioksidan sehingga didapatkan nilai IC_{50} yang lebih baik dari sebelumnya.

